

## Service Manual

circuit diagram

Amplifier
Champ2.250
Champ2.350
Champ2.500
Champ4.120
Champ4.250X

Zeck Audio Service department Turnhallenweg 6 D-79183 Waldkirch Germany Phone: +49-(0)7681-2004-18 Fax: +49-(0)7681-2004-972 email: support@zeck-audio.de www: www.zeck-support.de This manual has been provided for the use of authorized service personnel. It has been assumed that basic service procedures inherent to the industry, and more speciafically Zeck Products, are already known and understood by the users.

Warning: Failure to follow appropriate service and saftey procedures when

servicing this product may result in personal injury, destruction of expensive components and failure of the product to perform as specified. For these reasons, we advise all Zeck product owners that

all service required should be performed by qualifized service

personnel.

Static dischange can destroy expensive components. Discharge any static electricity your body may have accumulated by grounding

yourself to the ground buss in the unit.

Important: Turn the unit OFF during disassembly and parts replacement.

Recheck all work before you apply power to the unit.

Safety related component warning:

Components identified by mark "!" on the schematic diagrams and

in the parts list are critical to safe operation. Replace these

components with Zeck orginal parts only.

Dieses Service-Manual ist für den Gebrauch durch authorisiertes Service-Personal bestimmt. Es wird vorausgesetzt, daß der Benutzer über grundlegende und industrieübliche Kenntnisse im Elektronik-Service verfügt und insbesondere mit der Technik von Zeck-Produkten vertraut ist.

Warnung: Die Nichtbeachtung von Service- und Sicherheits-Richtlinien kann bei

Arbeit an diesem Gerät zu körperlichen Schäden, Zerstörung wertvoller Bauteile und zum Ausfall des Gerätes führen. Aus diesem Grunde empfehlen wir dem Benutzer dringend, alle anfallenden Service-Arbeiten ausschließlich qualifiziertem Personal zu überlassen. Eventuell vorhandene elektrostatische Aufladungen können wertvolle Bauteile zerstören. Vor der Arbeit an dem Gerät sollte der Service-Techniker sich daher durch Berühren des Schaltungs-Nullpunkts des

Gerätes von jedweder elektrostatischer Aufladung befreien.

Wichtig: Vor Öffnung des Gerätes und während des Auswechselns von

Bauteilen muß das Gerät abgeschaltet sein.

Sicherheitsrelevante Bauteile Für die Funktion des Gerätes kritische Bauteile sind durch das Symbol

"!" im Schaltplan und in der Ersatzteileliste markiert. Diese

Bauteile dürfen nur durch original Zeck-Ersatzteile ersetzt werden.























